

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TEORI PENUNJANG.....</b>	<b>4</b>
2.1 Arduino Software IDE.....	4
2.2 Mit App Inventor.....	6
2.3 Google Spreadsheets .....	11
2.4 Arduino Mega 2560.....	12
2.5 Push Button .....	13
2.6 HC-05 .....	15
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>17</b>
3.1 Diagram Blok Sistem .....	17
3.2 Perangkat Keras.....	18
3.3 Diagram Alir Alat.....	20
3.4 Perangkat Lunak.....	21
3.5 Desain Tampilan Aplikasi .....	21
3.5.1 Tampilan Screen Home .....	21
3.5.2 Tampilan Screen Utama .....	22
3.5.3 Tampilan Screen List Data .....	24
3.5.4 Tampilan Screen Info .....	25

<b>BAB IV PENGUJIAN.....</b>	<b>27</b>
4.1 Pengujian Perangkat Keras.....	27
4.1.1 Pengujian Push Button.....	27
4.1.2 pengujian modul Bluetooth .....	28
4.2 Pengujian Perangkat Lunak.....	28
4.2.1 Pengujian Screen Utama.....	28
4.2.2 Pengujian Screen List Data.....	29
4.2.3 Pengujian Screen Info.....	30
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32